KERSTEN France



# Désherbeur à couteaux

Adaptable sur

UBS13 Hydro

UBS16 Hydro

UBS2000

# Manuel d'installation d'utilisation et de maintenance

KF2237 MM FR ED1 rev 0

KERSTEN France

www.kersten-france.fr

## Généralités

Nous vous remercions pour l'achat que vous venez d'effectuer et de la confiance que vous nous accordez.

Avant toute utilisation de votre machine, vous devez lire impérativement et conserver consciencieusement ce manuel qui peut vous être utile en toutes circonstances. Il contient des informations et des instructions importantes. Les énumérations sont représentées de la façon suivante:

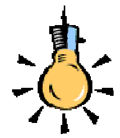
- Texte
- Texte
- ..

Les opérations devant être réalisées dans un ordre précis sont indiquées comme suit:

1. texte
2. texte
3. ..

Dans le but d'assurer l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, celui-ci a fait l'objet d'une procédure de révision et d'acceptation approfondie. Au moment de l'impression, les instructions ainsi que les descriptions qu'il renfermait étaient correctes. Toutefois, les modèles et manuels ultérieurs pourront être modifiés sans avis préalable. Kersten décline toute responsabilité en cas de dommages directs ou indirects découlant d'erreurs, d'omissions ou d'incohérences entre le manuel et le matériel.

Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine.



MODELE : ……………………………………………….

N° DE SERIE : ……………………………………………….

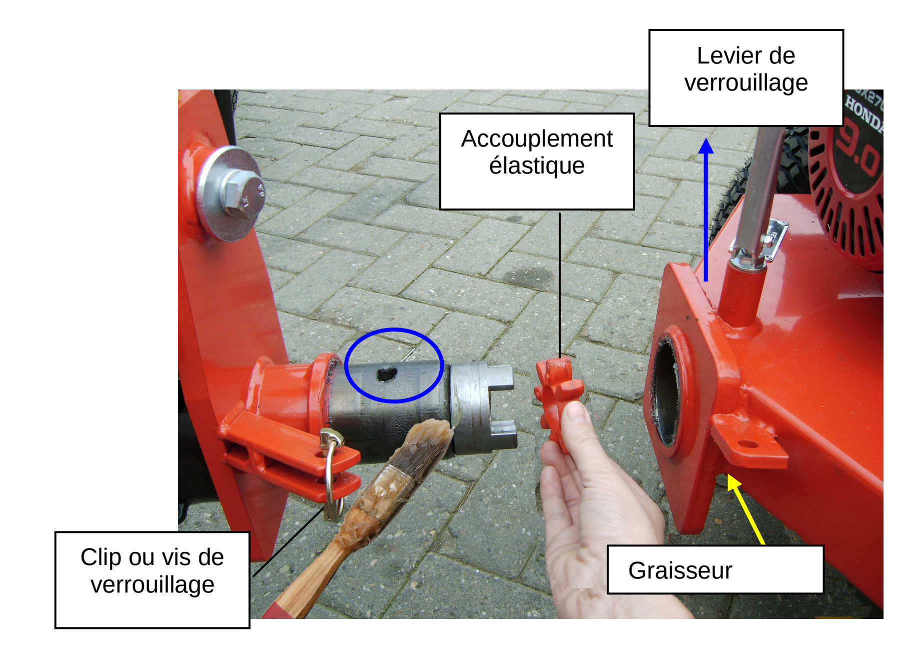
Communiquez ces informations à votre revendeur pour être certains d'obtenir les bonnes pièces.

# Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Largeur de travail | 85 cm |
| Nombre de rotors | 7 |
| Nombre de couteaux | 14 |
| Réglage de profondeur | 2 roulettes d'appui |

## Montage de l'outil

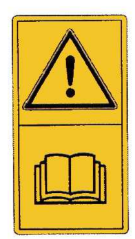


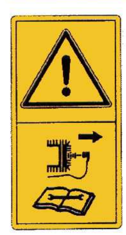

- Avant tout montage ou retrait d'un accessoire, mettez le moteur à l'arrêt.
- Avant montage d'un accessoire assurez-vous que les 2 parties de l'accouplement sont exempte de poussières et parfaitement graissées.
- Verrouillez en position haute le levier de verrouillage
- Assurez-vous que les 2 parties de l'accouplement sont à la même hauteur puis mettez en place l'accessoire en vous assurant que l'élément élastique (plastique rouge) est correctement placé au centre (ne concerna pas les accessoires entrainés hydrauliquement).
- Abaissez le levier de verrouillage

## Consignes de sécurité

**Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur**



Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine.



Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.




- Ne jamais autoriser une personne de moins de 16 ans se servir de la machine
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- N'utilisez jamais la machine à proximité de personnes, animaux ou objets susceptibles d'être atteints par des projections.
- Ne laissez ni personne ni animaux stationner dans l'aire de travail de l'utilisateur
- L'utilisateur doit impérativement porter des vêtements ajustés et des chaussures appropriées
- Ne jamais utiliser cette machine dans un local fermé
- Ne jamais mettre ses pieds ou ses mains à proximité des éléments en mouvement ou en rotation
- Ne jamais laisser la machine seule lorsqu'elle est en fonctionnement
- Ne jamais parquer la machine sur un terrain en pente
- Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non qualifiées utiliser la machine.
- Si vous devez intervenir sur la turbine, stoppez préalablement le moteur, coupez et retirez la clé de contact et retirez le fil de bougie.
- Ne jamais utiliser la machine sur des pentes supérieures à 10 degrés
- Toujours utiliser la machine sur des surfaces pénétrables ne comportant pas d'obstacles importants
- Les éventuels dégorgements d'huile pouvant se produire Durant les opérations de maintenance doivent être récupérés transmis à une société habilitée à traiter ce type de déchets.

## Mise en service et utilisation

### Réglage de l'outil

Pour un fonctionnement correct, le désherbeur doit être parfaitement réglée.

Deux manivelles de réglage permettent de contrôler la profondeur de pénétration des couteaux en fonction de la nature du terrain. Démarrer avec une profondeur faible puis ajuster si nécessaire

Réglez ensuite la hauteur des 2 joues latérales de façon à éviter toutes projections.

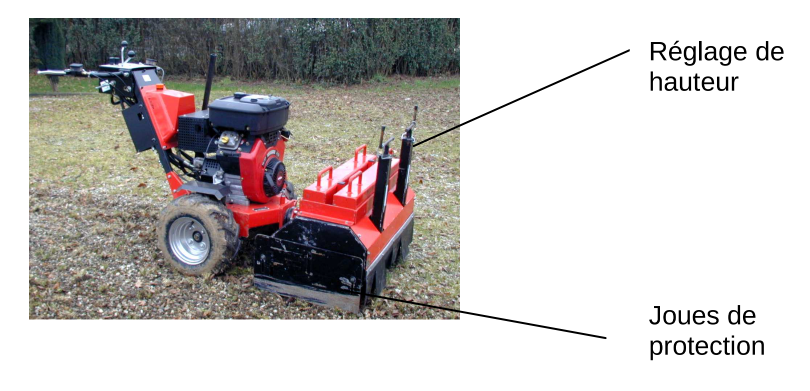



Photo 1 Réglages

**Le désherbeur WE1100 ne doit être utilisé que sur des surfaces pénétrables ne comportant pas de gros obstacles (ex pavés) susceptibles de détériorer les couteaux.**

## Maintenance

**Toutes les opérations de maintenance doivent s'effectuer moteur arrêté et fil de bougie retiré.**

# Conseils d'entretien

| | |
|---|---|
| Réglages | Huilez régulièrement |
| Roues et roulettes. | Graissez régulièrement |
| Vis / écrous | Contrôlez régulièrement leur serrage |
| Boitier renvoi d'angle | Contrôlez régulièrement le niveau d'huile |
| Couteaux | Après chaque utilisation ôtez toutes les accumulations d'herbes et de terre |

**Pour garantir votre sécurité, contrôlez systématiquement votre machine avant toute utilisation.**

## Garantie

**Domaine de couverture**
Le matériel est garantie par Kersten France selon les termes ci-dessous, contre les défectuosités de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement et ce pendant une durée de 1 an à compter de la date d'achat du matériel. Cette garantie ne s'applique pas au moteur, ce dernier faisant l'objet de la garantie du constructeur du moteur (notice de garantie livrée avec la machine).

- La garantie est limitée au remplacement des pièces, qui ont été reconnues défectueuses par Kersten France.

- Les pièces garanties doivent être retournées, soigneusement emballée, en port payé à Kersten France pour inspection, réparation ou remplacement, accompagnée de la preuve d'achat de la machine.

**Exclusion de garantie**
L'exclusion de garantie sera effective dans les cas suivants :

- Lorsque l'inspection des pièces endommagées ou défectueuses indiquent que la machine a été utilisée dans des conditions contraires à ce qui est décrit dans le présent manuel.
- Lorsque la machine a été utilisée sans filtre anti-poussière ou avec des filtres ne provenant pas de Kersten France.
- Lorsque la machine a été entretenue ou réparée par une personne ou une société non agréée par Kersten France.
- Lorsque la machine a été réparée sans utiliser les pièces d'origine fournies par Kersten France
- Lorsque le réglage de la vitesse maximale du moteur a été modifié.
- Pièces d'usures (ex courroies, filtres à air, câble de frein, bougies, flexibles d'aspiration, buse PVC  etc.)

Aucune autre garantie ne sera appliquée à cette machine excepté la garantie légale pour vice caché.
Kersten France ne pourra être tenu pour responsable des dommages ou frais occasionnés par la machine tels que :

- frais de location de matériel
- perte de chiffre d'affaires

Kersten France n'assume aucune obligation et n'autorise personne à assumer d'autres obligations que celles contenues dans le paragraphe  Garantie.

## Conformité CE

La société

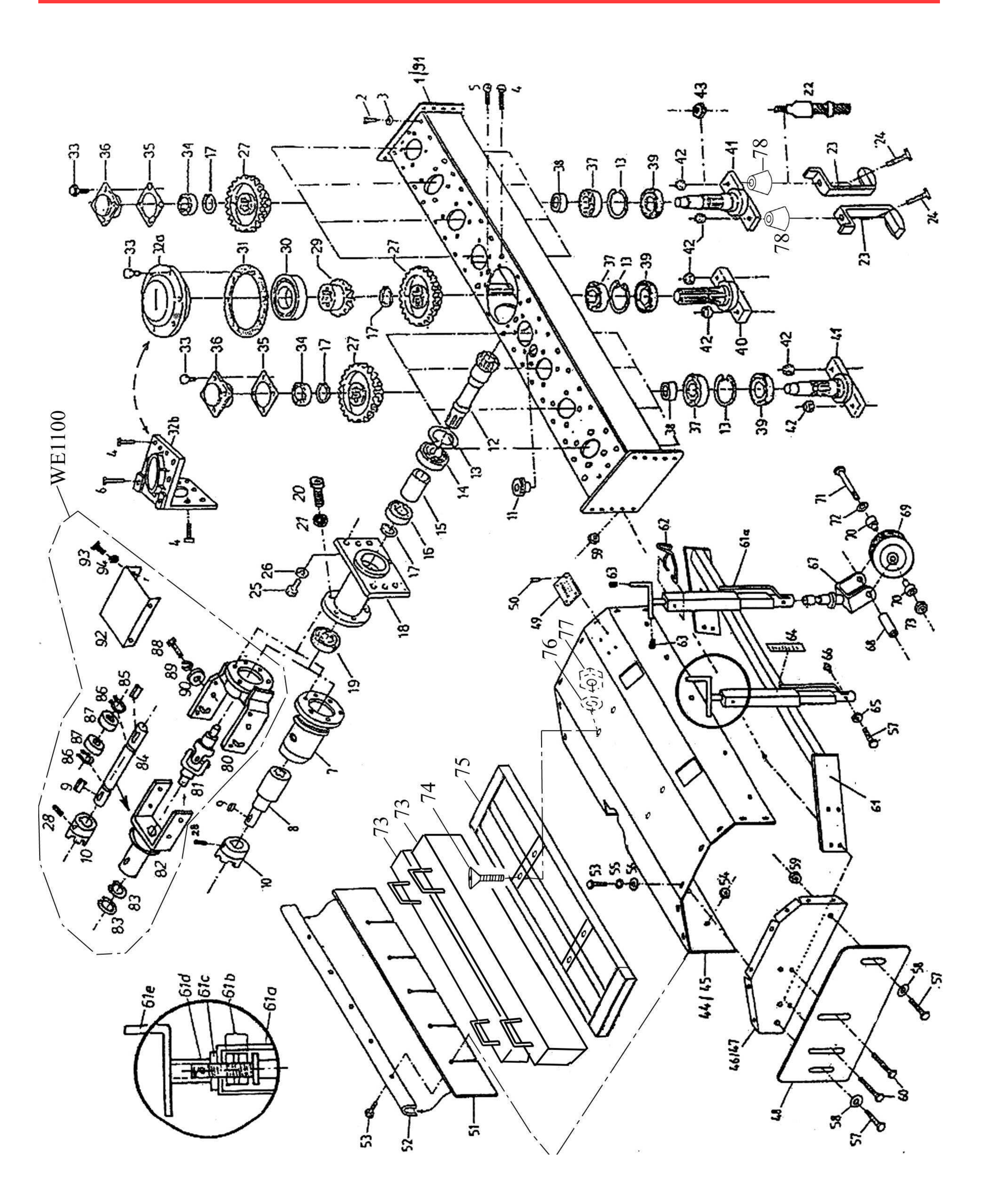
Kersten Machinen-Vertriebs Gmbh
Empeler Strasse 93-95
D-46459

Déclare que la machine suivante:
Machine Type: WE850
Description: DESHERBEUR A COUTEAUX ADAPTABLE SUR UBS

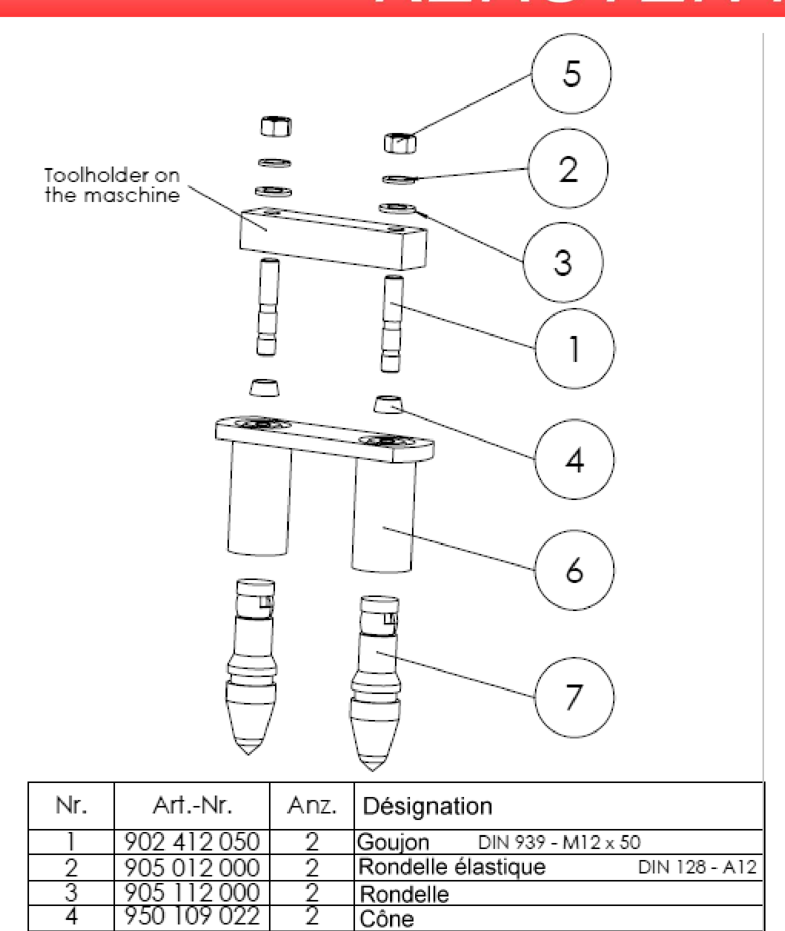
est conforme aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 89/392 sur la sécurité des machines.

Rees, le 26/04/2004

Dipl.-Ing. Georg Kersten
Managing Director



**Eclaté 1 Eclaté WE850**




| Nr. | Art.-Nr. | Anz. | Désignation |
|---|---|---|---|
| 1 | 902 412 050 | 2 | Goujon DIN 939 - M12 x 50 |
| 2 | 905 012 000 | 2 | Rondelle élastique DIN 128 - A12 |
| 3 | 905 112 000 | 2 | Rondelle |
| 4 | 950 109 022 | 2 | Cône |
| 5 | 900 012 001 | 2 | Ecrou M12 |
| 6 | C00815 | 1 | Support |
| 7 | 950 109 009 | 2 | Pointe carbure de tungstène |

| Rep | Référence | Qté | Désignation | Nr. | Référence | Qté | Désignation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 950 108 001 | 1 | châssis -WE 850 | 46 | 950 109 046 | 1 | carter gauche |
| 2 | 901 008 016 | 52 | Vis | 47 | 950 109 047 | 1 | carter droit |
| 3 | 905 208 000 | 52 | Rondelle | 48 | 950 109 048 | 2 | Protection latérales |
| 4 | 901 008 035 | 4 | Vis pour 32a | 49 | | 1 | Plaque constructeur |
| 5 | 902 208 020 | 4 | Vis pour 32 a | 50 | 912 504 000 | 4 | Rivet |
| 6 | 901 008 045 | 2 | Vis pour 32b | 51 | 950 109 051 | 2 | bavette WE 850 |
| 7 | 950 109 007 | 1 | Accouplement ø70mm | | | | |
| 8 | 950 109 008 | 1 | Arbre entrainement | 52 | 950 109 052 | 2 | Rail pour bavette WE 850 |
| 9 | 908 008 725 | 1 | Clavette | | | | |
| 10 | 925 301 025 | 1 | Accouplement | 53 | 901 006 016 | 24 | Vis |
| 11 | 931 200 012 | 1 | Bouchon | 54 | 900 006 002 | 10 | Ecrou frein |
| 12 | 950 100 012 | 1 | arbre | 55 | 905 006 000 | 14 | Rondelle frein |
| 13 | 906 062 000 | 8 | Circlip | 56 | 905 206 018 | 14 | Rondelle |
| 14 | 924 132 206 | 1 | roulement | 57 | 901 008 020 | 6 | Vis |
| 15 | 705 350 257 | 1 | entretoise | 58 | 905 208 000 | 4 | Rondelle large |
| 16 | 924 106 006 | 1 | Roulement | 59 | 900 008 002 | 12 | Ecrou frein |
| 17 | 905 930 000 | 8 | Circlip | 60 | 901 008 025 | 8 | Vis |
| 18 | 950 100 018 | 1 | Boitier | 61 | 950 109 061 | 1 | Support complet WE850 |
| 19 | 924 430 551 | 1 | joint | | | | |
| 20 | 902 210 030 | 6 | Vis | 61a | 950 109 161 | 2 | Tube support |
| 21 | 905 010 000 | 6 | Rondelle frein | 61b | 950 109 261 | 2 | Roulement complet |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 950 101 000 | 14 | Tresse | 61c | 905 120 000 | 2 | Rondelle |
| 23 | 950 109 123 | 14 | Couteau | 61d | 907 305 030 | 2 | Goupille mecanindus |
| 24 | 902 712 214 | 14 | Vis | 61e | 950 109 361 | 2 | Manivelle |
| 25 | 901 008 035 | 7 | Vis | 62 | 942 003 002 | 2 | Arrêt de manivelle |
| 26 | 905 108 000 | 7 | Rondelle | 63 | 943 212 000 | 4 | Capuchon |
| 27 | 950 100 027 | 9 | Pignon | 64 | 700 000 151 | 2 | Echelle graduée |
| 28 | 902 306 016 | 1 | Vis | 65 | 900 008 001 | 2 | Ecrou |
| 29 | 950 100 029 | 1 | Pignon | 66 | 910 008 000 | 2 | Graisseur |
| 30 | 924106 210 | 1 | Roulement | 67 | 950 109 067 | 2 | Chappe de roue |
| 31 | | 1 | Joint | 68 | 950 050 208 | 2 | entretoise |
| 32a | 950 100 032 | 1 | Couvercle –1. Variante | 69 | 926 300 180 | 2 | Roulette |
| 32b | 950 100 132 | 1 | Couvercle –2. Variante | 70 | 950 050 209 | 4 | Entretoise |
| 33 | 901 008 020 | 30 | Vis | 71 | 901 110 130 | 2 | Vis |
| 34 | 924 106 004 | 6 | Roulement | 72 | 905 210 000 | 4 | Rondelle |
| 35 | | 6 | Joint | 73 | 950 100 005 | 2 | Masse 30 kg |
| 36 | 950 100 036 | 6 | Couvercle | 74 | 901 210 020 | 4 | Vis 6 pans |
| 37 | 924 106 204 | 7 | Roulement | 75 | 950 100 006 | 1 | Cadre |
| 38 | 705 457 215 | 7 | Entretoise | 76 | 905 110 000 | 8 | Rondelle |
| 39 | 924 435 621 | 7 | Joint | 77 | 900 010 002 | 4 | Ecrou frein |
| 40 | 950 100 040 | 1 | Support couteau, long | 78 | 950 109 022 | 14 | Cône pour tresse |
| 41 | 950 100 043 | 6 | Support couteau, court | 79 | 704 050 010 | 14 | Supports pointes carbures |
| 42 | 900 012 014 | 14 | Ecrou pour couteau | 80 | 950 109 009 | 14 | Pointes carbures |
| 43 | 900 012 002 | 14 | Ecrou pour tresse | | | | |
| 44 | 950 109 045 | 1 | Carter pour WE 850 | | | | |
| | | | | | | | |